

## Grilon® BG-30 S

30% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® BG-30 S is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BG-30 S are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Good Aesthetics

Typical applications include:

Automotive

Appliances

Electrical/Electronic Applications

Plumbing/Piping/Potable Water

Главная Информация		
UL YellowCard	E53898-243857	E132701-101072244
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу	
Характеристики	Хорошая поверхность	
Используется	Компоненты прибора	
	Автомобильные Приложения	
	Детали интерьера автомобиля	
	Электрическое/электронное применение	
Рейтинг агентства	DVGW W270	
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Литье под давлением	
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)	
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)	
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)	
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)	
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.10	--	%	

Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
<b>Твердость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость мяча	210	100	МПа	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	9500	6000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	185	125	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	10	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	8.0	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	11	20	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	65	70	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	75	90	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	205	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	135	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	90.0 to 110	--	°C	
-- 2	160	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	40	37	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	500	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--	IEC 60695-11-10, -20
---	----	----	----------------------

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA 6, MHR, 14-090, GF30	ISO 1874

#### NOTE

1. Long Term
2. Short Term
3. 10°C/min

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat